

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2005/055456

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

B25H3/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
B25H

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2002/008044 A1 (BURRUS, IV PHILIP H ET AL) 24 January 2002 (2002-01-24) paragraphs '0018! - '0023!, '0027! - '0032!; figures	1-5,7,11
X	DE 101 32 381 A1 (ATRONIC INTERNATIONAL GMBH) 6 February 2003 (2003-02-06) paragraphs '0014!, '0015!; figures	1,2,6,7,11
X	US 4 703 852 A (VERDIER ET AL) 3 November 1987 (1987-11-03) column 2, lines 52-66; claims 1,6,18; figures 1,3-6	1,2,7,8,11
Y	----- -/--	9,10



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

9 February 2006

Date of mailing of the international search report

27/02/2006

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

David, R.A.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2005/055456

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	<p>"Operating Instructions for Bosch IX0" 'Online! 28 July 2004 (2004-07-28), ROBERT BOSCH GMBH., HUNGARY, XP002366645 ISSN: 2609000544 Operating Instructions Retrieved from the Internet: URL: http://auptocs.bosch-pt.com/boptocs-au/modules/oragetblob.dll?db=boptocs&item=boptocs.blobs&id=34632,6490,20&mime=application/pdf&download=2609000544_0407.pdf 'retrieved on 2006-02-08! pages 4-6; figure A</p>	9,10
X	<p>EP 1 273 397 A (ROBERT BOSCH GMBH) 8 January 2003 (2003-01-08) paragraphs '0013! - '0019!; figures</p>	1,3-7,11
X	<p>DE 94 16 057 U1 (CHUNG, LEE-HSIN-CHIH, CHUNG-LI, TAOYUAN, TW) 8 December 1994 (1994-12-08) pages 4-6; figures 2,3,6,7</p>	1-5,7,11
X	<p>GB 2 397 704 A (TIMOTHY JOSEPH HAWTHORNE * MATHER) 28 July 2004 (2004-07-28) page 2; figures</p>	1,2,6,7, 11
X	<p>US 4 917 239 A (SMITH ET AL) 17 April 1990 (1990-04-17) column 2; figures</p>	1,2,6,7, 11
X	<p>DE 33 14 251 A1 (ROBERT BOSCH GMBH, 7000 STUTTGART, DE) 25 October 1984 (1984-10-25) page 4, line 26 - page 6, line 7; figures</p>	1,2,7,11
A	<p>DE 90 14 132 U1 (BUSCH, WILHELM, 6419 RASDORF, DE) 10 January 1991 (1991-01-10) page 3; figures</p>	7-10

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2005/055456

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2002008044	A1	24-01-2002	NONE	
DE 10132381	A1	06-02-2003	EP 1274051 A1	08-01-2003
			US 2003008700 A1	09-01-2003
US 4703852	A	03-11-1987	DE 3606635 A1	04-09-1986
			FR 2578182 A1	05-09-1986
			GB 2171675 A	03-09-1986
			IT 1190067 B	10-02-1988
EP 1273397	A	08-01-2003	DE 10132830 A1	16-01-2003
DE 9416057	U1	08-12-1994	NONE	
GB 2397704	A	28-07-2004	NONE	
US 4917239	A	17-04-1990	NONE	
DE 3314251	A1	25-10-1984	NONE	
DE 9014132	U1	10-01-1991	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/055456

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

B25H3/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

B25H

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2002/008044 A1 (BURRUS, IV PHILIP H ET AL) 24. Januar 2002 (2002-01-24) Absätze '0018! - '0023!, '0027! - '0032!; Abbildungen	1-5,7,11
X	DE 101 32 381 A1 (ATRONIC INTERNATIONAL GMBH) 6. Februar 2003 (2003-02-06) Absätze '0014!, '0015!; Abbildungen	1,2,6,7,11
X	US 4 703 852 A (VERDIER ET AL) 3. November 1987 (1987-11-03) Spalte 2, Zeilen 52-66; Ansprüche 1,6,18; Abbildungen 1,3-6	1,2,7,8,11
Y	----- -/-	9,10

<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie	
<p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>*A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>*E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>*O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>*P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> <p>*T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>*X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>*Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>*Z* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p>	
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
9. Februar 2006	27/02/2006
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter David, R.A.

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	<p>"Operating Instructions for Bosch IX0" 'Online! 28. Juli 2004 (2004-07-28), ROBERT BOSCH GMBH., HUNGARY, XP002366645 ISSN: 2609000544 Operating Instructions Gefunden im Internet: URL: http://auptocs.bosch-pt.com/boptocs-au/modules/oragetblob.dll?db=boptocs&item=boptocs.blobs&id=34632,6490,20&mime=application/pdf&download=2609000544_0407.pdf 'gefunden am 2006-02-08! Seiten 4-6; Abbildung A</p>	9,10
X	<p>EP 1 273 397 A (ROBERT BOSCH GMBH) 8. Januar 2003 (2003-01-08) Absätze '0013! - '0019!; Abbildungen</p>	1,3-7,11
X	<p>DE 94 16 057 U1 (CHUNG, LEE-HSIN-CHIH, CHUNG-LI, TAOYUAN, TW) 8. Dezember 1994 (1994-12-08) Seiten 4-6; Abbildungen 2,3,6,7</p>	1-5,7,11
X	<p>GB 2 397 704 A (TIMOTHY JOSEPH HAWTHORNE * MATHER) 28. Juli 2004 (2004-07-28) Seite 2; Abbildungen</p>	1,2,6,7, 11
X	<p>US 4 917 239 A (SMITH ET AL) 17. April 1990 (1990-04-17) Spalte 2; Abbildungen</p>	1,2,6,7, 11
X	<p>DE 33 14 251 A1 (ROBERT BOSCH GMBH, 7000 STUTTGART, DE) 25. Oktober 1984 (1984-10-25) Seite 4, Zeile 26 - Seite 6, Zeile 7; Abbildungen</p>	1,2,7,11
A	<p>DE 90 14 132 U1 (BUSCH, WILHELM, 6419 RASDORF, DE) 10. Januar 1991 (1991-01-10) Seite 3; Abbildungen</p>	7-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/055456

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002008044	A1	24-01-2002	KEINE	
DE 10132381	A1	06-02-2003	EP 1274051 A1	08-01-2003
			US 2003008700 A1	09-01-2003
US 4703852	A	03-11-1987	DE 3606635 A1	04-09-1986
			FR 2578182 A1	05-09-1986
			GB 2171675 A	03-09-1986
			IT 1190067 B	10-02-1988
EP 1273397	A	08-01-2003	DE 10132830 A1	16-01-2003
DE 9416057	U1	08-12-1994	KEINE	
GB 2397704	A	28-07-2004	KEINE	
US 4917239	A	17-04-1990	KEINE	
DE 3314251	A1	25-10-1984	KEINE	
DE 9014132	U1	10-01-1991	KEINE	